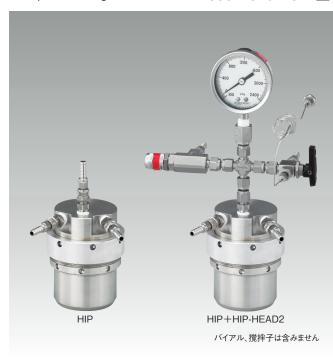
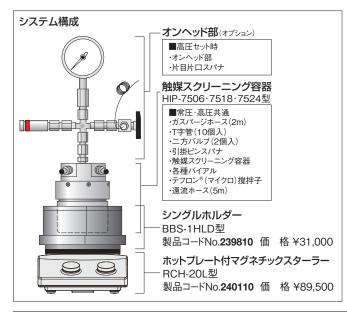
Catalyst reaction screening container for economical combinatorial chemistry composition.

迅速で経済的な触媒反応スクリーニング容器、コンビケム合成のコスト削減に

スターラー付アルミブロック恒温槽用 触媒スクリーニング容器

Catalyst screening container **HIP-7506・7518・7524型**

バイアル、撹拌子は含みません

SynFlex™スターラー付アルミブロック恒温槽用の触媒スクリーニング容器です。この容器を使用することで常圧・高圧反応スクリーニングが容易に行なえます。
手軽にハイスループットスクリーニングが行なえるので、大規模な研究時の装置導入のコストを抑えることが可能です。

- 反応容器は6・18・24本掛けの3種類です。すべての容器で高温・高圧の使用ができ、少量サンプルを最大24本同時にセットできます。
- 容器には、温度をモニタ・制御するための温度センサ挿入孔が付いています。コールドフィンガーの還流により溶媒ロスを防止します。
- バイアルはベッセル孔に短時間でセットでき、バイアルは雰囲気中で同じ温度となります。
- ボールバルブと圧力計による手動ガス置換（真空引き＋不活性ガス充填）後、反応ガス（水素など）による充填が可能です。
- HIP-7518型は18本掛けの2mLHPLCバイアル用です。オープントップ（高温・高圧で使用可能）やアルミキャップ（セプタムセット）を取付けて使用可能です。

製品名	触媒スクリーニング容器		
型式	HIP-7506	HIP-7518	HIP-7524
製品コードNo.	248370	248380	248390
合成スケール	1.5～7.0mL×6本	0.3～1.3mL×18本	0.1～0.8mL×24本
最高使用圧力	5MPa（at 230℃）		
容器寸法(mm)	直径75		
価格 3	¥240,000	¥250,000	¥268,000

■システム仕様（HIP型（＋圧力計）＋BBS-1HLD型＋RCH-20L型）

	反応容器	HIP-7506	HIP-7518	HIP-7524
	最高使用圧力	5MPa（at 230℃）		
	使用温度範囲	室温～230℃（セプタム使用時は除く）		
	撹拌方式	マグネチックスターラー（RCH-20L型）		
機能	還流	コールドフィンガー（水道水または冷却水による還流）		
	ガス置換	ボールバルブ（切替え用3方タイプ）＋圧力計		
	圧力表示・リリーフ弁	パージ後反応ガスの充填 −100/0/2400kPa・リリーフ調節範囲:0.34～2.41MPa		
規格	その他	温度センサ挿入孔付、位置決め孔		
	容器寸法(mm)	高さ110（突起物含まず）、ボディの円筒部:ϕ75×44H		
	バイアル	10mLバイアル	2mLHPLCバイアル	1mLバイアル
	寸法(mm)	ϕ20×70H ＄14/23付	ϕ12×32H クリンプ型	ϕ8×40H直口
	撹拌子寸法(mm)	ϕ5×15	ϕ3.0×6.4	
	接続口径	冷水接続口・パージ口:外径6.35mm（1/4"）ホース口、 反応ガス導入口:外径1.58mm（1/16"）SUS 316製ホース		
	接液部材質	SUS 316（ボディ、カバー）、バイトン（Oリング）、 EPDM（リリーフ弁シール）、ガラス（バイアル）		

※容器の加熱には、シングルホルダー BBS-1HLD型を使用してください。
※200℃以上はパーフロ®製Oリングに交換が必要です。
※0℃以下の冷却水を循環するときはEPDM製Oリングに交換が必要です。
※バイアル、撹拌子は別売りです。※低温で還流するには冷却水循環装置が必要です。
※試料および使用条件により経済産業省の高圧ガス保安法に該当する場合があります。

オプション

	製品名	製品コードNo.	価格
①	オンヘッド部 HIP-HEAD2型 （圧力計-100/0/2400kPa、リリーフ弁、ボール・バルブ付）	248400	¥154,000 3
	圧力計（0/6000kPa）	218490	¥ 31,300 5-2
	スプリング・キット（2.41～5.16MPa）	215040	¥ 4,100 5-2
	反応ガススパイラルホース（SUS 316、ϕ1.0/1.58mm、1m）	248630	¥ 10,600 5-2
	還流ホース（PVC、ϕ7/10mm、5m）	248310	¥ 6,800 5-2
	ガスパージホース（PVC、ϕ6.35/11.11mm、2m）	248320	¥ 7,500 5-2
	T字管（PP、外径8mmホース口、10個入）	248330	¥ 3,300 5-2
	二方バルブ（PFA、外径8mmホース口、1個入）	248340	¥ 11,600 4
②	引掛ピンスパナ（1ペア）	248350	¥ 5,900 4
	片目片口スパナ（1個入）	248360	¥ 2,700 4

パーツ・消耗品

	製品名		製品コードNo.	価格
③	テフロン®撹拌子（HIP-7506型用）6個入		248440	¥ 3,800 5-1
④	テフロン®マイクロ撹拌子（HIP-7518・7524型用）3個入		248450	¥ 5,100 5-1
⑤	クリンプアルミキャップ（セプタムセット済）100個入	オレンジラバーセプタム	248460	¥ 5,100 5-2
		シリコンセプタム	248790	¥ 9,100 5-2
		シリコン・テフロン®セプタム	248800	¥11,500 5-2
	マニュアルクリンパーϕ11mm		250160	¥38,500 4
	マニュアルデキャッパーϕ11mm		250170	¥38,500 4
⑥	10mL共通摺合せ付バイアル（HIP-7506型用）6本入		248470	¥28,000 5-2
⑦	2mLクリンプバイアル（HIP-7518型用）100本入		248480	¥ 6,100 5-2
⑧	1mL直口バイアル （HIP-7524型用）200本入		248490	¥ 9,100 5-2
	コールドフィンガー （HIP-7506型用） 6本入		248410	¥34,500 5-2
	コールドフィンガー （HIP-7518型用） 18本入		248420	¥45,500 5-2
	コールドフィンガー （HIP-7524型用） 24本入		248430	¥60,000 5-2
	リリーフ弁の交換用シール・キット（EPDM製）		218370	¥ 3,100 5-2
	リリーフ弁の交換用シール・キット（FKM製）		218380	¥ 3,100 5-2
	耐圧容器の交換用Oリング（大）	EPDM製、10個入	251030	¥ 3,800 5-2
		バイトン製、10個入	248500	¥ 4,600 5-2
		パーフロ®75B製、1個入	248510	¥19,500 5-2
	耐圧容器の交換用Oリング（小）	EPDM製、10個入	251020	¥ 3,000 5-2
		バイトン製、10個入	248520	¥ 2,500 5-2
		パーフロ75B製、1個入	248530	¥ 3,000 5-2